



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet  
(REACH) II. Mellékletével

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Surf Hawaiian Dream & Coconut mosógél

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Terméknév     | : Surf Hawaiian Dream & Coconut mosógél |
| Termék kód    | : 200000290604;64940231_S, 64931873     |
| Termék leírás | : Textil mosó folyadék/gél              |
| Termék típus  | : folyadék                              |
| UFI kód       | : A21S-10DA-M00Y-3FJX                   |
| Nanoanyagok   | : Semmi                                 |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Megállapított felhasználás</b>                     |           |
| Textil mosó folyadék/gél<br>Fogyasztói felhasználások |           |
| <b>Felhasználása ajánlott a következő ellen:</b>      | <b>Ok</b> |
| Nem alkalmazható.                                     | -         |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unilever Magyarország Kft.

Váci út 121-127  
Budapest  
HUNGARY  
1138  
06 80 180 144  
Hétköznapi 8-17 óráig

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : [info@unileverinfo.hu](mailto:info@unileverinfo.hu)

### Nemzeti kapcsolattartó

Nem áll rendelkezésre.

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ****Telefonszám** : +36 80 201 199**Szállító****Telefonszám** : 06 80 180 144  
**Ügyfélfogadási idő** : Hétköznap 8-17 óráig  
**Információ korlátozások** : Nem áll rendelkezésre.**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Termék meghatározás** : Keverék**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

Eye Irrit. 2, H319

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** : Az ismeretlen orális akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %  
Az ismeretlen akut bőrön keresztüli toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %  
Az ismeretlen belélegzési akut toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százalékos aránya: 0 %**Ismeretlen ökototoxicitású alkotórészek** : A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 0 %

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

**2.2 Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogramok** :**Figyelmeztetés** : Figyelem**Figyelmeztető mondatok** : H319 Súlyos szemirritációt okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****Általános** : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
**Megelőzés** : - Nem alkalmazható.  
**Elhárító intézkedés** : P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 Ha a szemirritáció nem múlik el:  
P313 Orvosi ellátást kell kérni.**Tárolás** : - Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : - Nem alkalmazható.

**Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz BENZISOTHIAZOLINONE, -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

#### Különleges csomagolási követelmények

**Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.

**Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat. 1907/2006/EK rendelet [REACH]1272/2008/EK Rendelet [CLP]1272/2008/EK Rendelet [CLP]1272/2008/EK Rendelet [CLP]A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak. 1907/2006/EK rendelet [REACH]1907/2006/EK rendelet [REACH]1272/2008/EK Rendelet [CLP]1907/2006/EK rendelet [REACH]

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1 Anyagok** : Nem alkalmazhat

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók                                                   | %          | Besorolás                                                                                | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k          | Típus |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate  | RRN : 01-2119489428-22<br>EK : 246-680-4<br>CAS : 68411-30-3 | > 0 - <= 3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1.080 mg/kg | [1]   |
| Laureth-7                       | EK : 931-014-3<br>CAS : 68439-50-9                           | > 0 - <= 3 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                        | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1.700 mg/kg | [1]   |
| Sodium Laureth Sulfate          | RRN : 01-2119488639-16<br>EK : 500-234-8<br>CAS : 68891-38-3 | > 0 - <= 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                       | Eye Dam. 1, H318: >= 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 10 %   | [1]   |

|                                     |                                                                                            |               |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TEA-<br>DODECYLBENZENES<br>ULFONATE | EK : 248-406-9<br>CAS : 68411-31-4                                                         | > 0 - <= 1,7  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                       | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Száján át] = 1.080 mg/kg                                                                                                                       | [1] |
| BENZISOTHIAZOLIN<br>ONE             | RRN : 01-<br>2120761540-60<br><br>EK : 220-120-9<br>CAS : 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | > 0 - < 0,036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Száján át] = 450 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1A, H317: >= 0,036 %<br>M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 1 | [1] |

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.
- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad

légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatát, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe.

**Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: pirosság, irritáció  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.  
**Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.  
**Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.  
**Veszélyes bomlástermékek** : Nem releváns az ilyen jellegű keverékek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- |                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Óvintézkedések</b>                                               | : | Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párákat vagy a ködöt. Ne nyelje le. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. |
| <b>Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan</b> | : | Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.                                                                                                                                                                                                                            |

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

#### Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

Nem alkalmazható.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- |                                                          |   |                        |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------|
| <b>Javaslatok</b>                                        | : | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások</b> | : | Nem áll rendelkezésre. |

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 18.08.2025

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

| Termék, illetve alkotóelem neve                | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tridecene-2-nitrile (CIÁNSÓK (CN-re számítva)) | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (2018-08-21). [CIÁNSÓK (CN-re számítva)] Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.</b><br>TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (CN re számítva)<br>PEAK 5 mg/m <sup>3</sup> (CN re számítva) |

**Biológiai expozíciós indexek**

Kitettségi indexek nem ismertek.

**Javasolt megfigyelési eljárások**

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**származtatott hatásmentes szint (DNEL) a 1907/2006/EK sz. rendelet alapján**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség             | Érték                  | Lakosság                     | Hatások        |
|---------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|------------------------------|----------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate  | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                     | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 105 mg/kg bw/nap       | Munkások                     | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 2,61 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció          | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 37,5 mg/kg bw/nap      | Általános populáció          | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 1,5 mg/kg bw/nap       | Általános populáció          | Szisztematikus |
| Laureth-7                       | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 19,6 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                     | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 187 mg/kg bw/nap       | Munkások                     | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 3,48 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció          | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 66,7 mg/kg bw/nap      | Általános populáció          | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 1,33 mg/kg bw/nap      | Általános populáció          | Szisztematikus |
| Sodium Laureth Sulfate          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 175 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások                     | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 52 mg/m <sup>3</sup>   | Általános populáció [Humán a | Szisztematikus |

|                     |      |                       |                   |                                                     |                |
|---------------------|------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
|                     |      |                       |                   | környezeten keresztül]                              |                |
|                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 2750 mg/kg bw/nap | Munkások                                            | Szisztematikus |
|                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 132 µg/cm²        | Munkások                                            | Helyi          |
|                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 1650 mg/kg bw/nap | Általános populáció [Humán a környezeten keresztül] | Szisztematikus |
|                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 79 µg/cm²         | Általános populáció [Humán a környezeten keresztül] | Helyi          |
|                     | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 15 mg/kg bw/nap   | Általános populáció [Humán a környezeten keresztül] | Szisztematikus |
| BENZISOTHIAZOLINONE | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 6,81 mg/m³        | Munkások                                            | Szisztematikus |
|                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 966 µg/kg bw/nap  | Munkások                                            | Szisztematikus |
|                     | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1,2 mg/m³         | Általános populáció                                 | Szisztematikus |
|                     | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 345 µg/kg bw/nap  | Általános populáció                                 | Szisztematikus |

**becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) a 1907/2006/EK sz. rendelet alapján**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték           | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate  | PNEC  | Friss víz                  | 22 µg/l         | -                   |
|                                 | PNEC  | Édesvíz - szakaszosan      | 19,1 µg/l       | -                   |
|                                 | PNEC  | Tengervíz                  | 2,24 µg/l       | -                   |
|                                 | PNEC  | Tengervíz - időszakos      | 1,9 µg/l        | -                   |
|                                 | PNEC  | Szenyvízkezelő Üzem        | 2,96 mg/l       | -                   |
|                                 | PNEC  | Édesvízi üledék            | 22,48 µg/kg     | -                   |
|                                 | PNEC  | Tengervízi üledék          | 2,248 µg/kg     | -                   |
|                                 | PNEC  | Talaj                      | 4,483 mg/kg dwt | -                   |
| Laureth-7                       | PNEC  | Friss víz                  | 3,4 µg/l        | -                   |
|                                 | PNEC  | Édesvíz - szakaszosan      | 445 ng/l        | -                   |
|                                 | PNEC  | Tengervíz                  | 340 ng/l        | -                   |
|                                 | PNEC  | Tengervíz - időszakos      | 44,5 ng/l       | -                   |
|                                 | PNEC  | Szenyvízkezelő Üzem        | 200 µg/l        | -                   |
|                                 | PNEC  | Édesvízi üledék            | 89,5 µg/kg dwt  | -                   |

|                        |      |                       |                |   |
|------------------------|------|-----------------------|----------------|---|
|                        | PNEC | Tengervízi üledék     | 8,95 µg/kg dwt | - |
|                        | PNEC | Talaj                 | 16 µg/kg dwt   | - |
| Sodium Laureth Sulfate | PNEC | Friss víz             | 240 µg/l       | - |
|                        | PNEC | Édesvíz - szakaszosan | 71 µg/l        | - |
|                        | PNEC | Tengervíz             | 24 µg/l        | - |
|                        | PNEC | Szenyvízkezelő Üzem   | 10 g/l         | - |
|                        | PNEC | Édesvízi üledék       | 916,8 µg/kg    | - |
|                        | PNEC | Tengervízi üledék     | 91,7 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Talaj                 | 7,5 mg/kg      | - |
| BENZISOTHIAZOLINONE    | PNEC | Friss víz             | 4,03 µg/l      | - |
|                        | PNEC | Édesvíz - szakaszosan | 1,1 µg/l       | - |
|                        | PNEC | Tengervíz             | 403 ng/l       | - |
|                        | PNEC | Tengervíz - időszakos | 110 ng/l       | - |
|                        | PNEC | Szenyvízkezelő Üzem   | 1,03 mg/l      | - |
|                        | PNEC | Édesvízi üledék       | 49,9 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Tengervízi üledék     | 4,99 µg/kg     | - |
|                        | PNEC | Talaj                 | 3 mg/kg        | - |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

### Egyéni óvintézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.                                                                                                                                        |
| <b>Test védelem</b>                            | : 1 - 4 óra (áttörési idő): 120 µm nitril gumi<br>: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.                                                                                           |
| <b>Egyéb bőrvédelem</b>                        | : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia a termék kezelésének megkezdése előtt.                                                                                                           |
| <b>A légutak védelme</b>                       | : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.                                       |
| <b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b> | : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen. |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fizikai állapot</b>                         | : folyadék [folyadék]                                                                                                                                                                                       |
| <b>Szín</b>                                    | : Rózsaszín                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Szag</b>                                    | : Jellemző.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Szagküszöbérték</b>                         | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                  | : Normál körülmények között olvadáspont / fagyáspont nem figyelhető meg                                                                                                                                     |
| <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | : > 100 °C (> 212 °F)                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gyúlékonyság</b>                            | : Nem gyúlékony.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Felső és alsó robbanási határérték</b>      | : <b>Alsó:</b> A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.<br><b>Felső:</b> A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. |
| <b>Lobbanáspont</b>                            | : Nem gyúlékony.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                 | : Nem gyúlékony                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                     | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                    |

|                                           |   |                                                                                              |
|-------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pH</b>                                 | : | 7,7 [Konc. (súly %): 1.000 g/l ]                                                             |
| <b>Viszkozitás</b>                        | : | <b>Dinamikai :</b> 350 mPa.s<br><b>Kinematikai :</b> Nem releváns az ilyen jellegű keverékek |
| <b>Oldhatóság vízben</b>                  | : | Oldható                                                                                      |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b> | : | Keverékekre nem alkalmazható                                                                 |
| <b>Gőznyomás</b>                          | : | Nem releváns az ilyen jellegű keverékek                                                      |
| <b>Relatív sűrűség</b>                    | : | 1,02                                                                                         |
| <b>Sűrűség</b>                            | : | 1,020 g/cm <sup>3</sup>                                                                      |
| <b>Térfogatsűrűség</b>                    | : | Nem áll rendelkezésre.                                                                       |
| <b>Gőzsűrűség</b>                         | : | Nem releváns az ilyen jellegű keverékek                                                      |
| <b><u>Részecskejellemzők</u></b>          |   |                                                                                              |
| <b>Medián részecskeméret</b>              | : | Nem alkalmazható.                                                                            |

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                              |   |                                                                                       |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Égéshő</b>                | : | Nem releváns az ilyen jellegű keverékek                                               |
| <b>Robbanásveszélyesség</b>  | : | A keveréknek nincs robbanásveszélyes tulajdonsága.                                    |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b> | : | A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak. |

### **Aeroszol termék**

|                        |   |                 |
|------------------------|---|-----------------|
| <b>Aeroszol típusa</b> | : | Nem alkalmazhat |
|------------------------|---|-----------------|

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                             |   |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | : | Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat. |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | : | A termék stabil.                                                                                                       |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | : | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                              |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | : | Nem ismert.                                                                                                            |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | : | Nem ismert.                                                                                                            |

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                             | Faj     | Adag                                          | Kitettség |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-----------|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate  |                                      |         |                                               |           |
|                                 | LD50 Szájon át                       | Patkány | 1.080 mg/kg<br>OECD 401 Akut orális toxicitás | -         |
| Laureth-7                       |                                      |         |                                               |           |
|                                 | LD50 Szájon át                       | Patkány | 1.700 mg/kg                                   | -         |
| BENZISOTHIAZOLINONE             |                                      |         |                                               |           |
|                                 | LD50 Szájon át                       | Patkány | 450 mg/kg OECD 401 Akut orális toxicitás      | -         |
|                                 | LC50<br>Belélegzés<br>Porok és párák | Patkány | 0,21 mg/l                                     | 4 h       |

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve       | Szájon át    | Bőrön át     | Belégzés (gázok) | Belégzés (gőzök) | Belégzés (porok és ködök) |
|---------------------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|---------------------------|
| Surf Hawaiian Dream & Coconut mosógél | > 2000 mg/kg | > 2000 mg/kg | > 20000 ppm      | > 20 mg/l        | > 5 mg/l                  |

#### Irritáció/Korrózió

##### **Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : Nem irritáló hatású a bőrre.  
**Szem** : Súlyos szemirritációt okoz. Vizsgálati adatok alapján [OECD 492B]  
**Légzési** : Nem irritáló a légzőszervekre.

#### Érzékennyé tevés

##### **Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**Légzési** : Nem érzékenyítő

#### Mutagenitás

##### **Következtetés / Összefoglaló**

: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

### **Rákkeltő hatás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

### **Reprodukciós toxicitás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

### **Teratogén hatás**

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem áll rendelkezésre.

### **Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### **Lehetséges akut egészségi hatások**

**Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: pirosság, irritáció  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

#### **Rövid ideig tartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### **Hosszantartó expozíció**

**Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### **Lehetséges krónikus egészségi hatások**

*Változat: 1.0*      *Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje: 18.08.2025*      *Az előző kiadás időpontja: 00.00.0000*

|                                     |   |                                                                                       |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | : | A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. |
| <b>Általános</b>                    | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                |
| <b>Rákkeltő hatás</b>               | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                |
| <b>Mutagenitás</b>                  | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>       | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                |

**A kölcsönhatásokból eredő hatások** :

#### Toxikokinetika

|                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| <b>Felszívódás</b> | : |                        |
| <b>Eloszlás</b>    | : | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Anyagcsere</b>  | : |                        |
| <b>Kiürülés</b>    | : |                        |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

|                                               |   |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok</b> | : | A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül. |
| <b>11.2.2 Egyéb információk</b>               | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                     |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

|                                     |   |                                                        |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | : | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Következtetés / Összefoglaló</b> | : | A felületaktív felhasznált anyagok biológiailag könnyen lebonthatóak. A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. |
|-------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverék nem tartalmaz bioakkumulációs képességű anyagot.

### 12.4 A talajban való mobilitás

|                                      |   |                        |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| <b>Talaj/víz megoszlási hányados</b> | : | Nem áll rendelkezésre. |
|--------------------------------------|---|------------------------|

|                  |   |                              |
|------------------|---|------------------------------|
| <b>Mobilitás</b> | : | A keverék vízben jól oldható |
|------------------|---|------------------------------|

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Termék, illetve alkotóelem neve | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate  | No  | No | No | No | No   | No | No |

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 18.08.2025

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

|                                |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | No | No | No | No | No | No | No |
| Laureth-7                      | No | No | No | No | No | No | No |
| Sodium Laureth Sulfate         | No | No | No | No | No | No | No |
| TEA-DODECYLBENZENESULFONATE    | No | No | No | No | No | No | No |
| Laureth-7                      | No | No | No | No | No | No | No |
| Sodium Laureth Sulfate         | No | No | No | No | No | No | No |
| TEA-DODECYLBENZENESULFONATE    | No | No | No | No | No | No | No |
| BENZISOTHIAZOLINONE            | No | No | No | No | No | No | No |
| BENZISOTHIAZOLINONE            | No | No | No | No | No | No | No |

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

**12.7 Egyéb káros hatások** : A keverékben használt anyagok nem PBT és nem vPvB anyagok.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                     |
|--------------|-----------------------------------------|
| 20 01 29*    | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer |

#### Csomagolás

**Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK)         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Üveg              | 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok |

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                              | ADR/RID           | ADN               | IMDG              | IATA              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | -                 | -                 | -                 | -                 |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                            | Nem.              | Nem.              | Nem.              | Nem.              |

### További információk

**ADN** : Nem szabályozott.

**IMDG** : Nem szabályozott.

**IATA** : Nem szabályozott.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik összetevő sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik összetevő sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 18.08.2025

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

Nem listázott anyag

**Egyéb EU előírások**

- Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt
- Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz** : Nem besorolt
- Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.

**Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**Nemzeti előírások**

- Megjegyzés** : XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai.225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

**Nemzetközi rendelkezések**

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek**

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a II. jegyzékben szereplő vegyszerek**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a III. jegyzékben szereplő vegyszerek**

| Hatóanyag neve | Állapot |
|----------------|---------|
|----------------|---------|

**Montreáli Jegyzék**

Változat: 1.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 18.08.2025

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### **Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról**

##### **A Melléklet - Kiküszöbölés - Termelés**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **A Melléklet - Kiküszöbölés - Felhasználás**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **B Melléklet - Korlátozás - Termelés**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **A Melléklet - Korlátozás - Felhasználás**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **A Melléklet - Nem szándékolt - Termelés**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### **Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)**

##### **Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Ipari**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Növényvédőszer**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC) - Fokozottan veszélyes növényvédőszer**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### **POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll**

##### **Nehézfémek - 1. Függelék**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **POPs - 1. Melléklet - Termelés**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **POPs - 1. Melléklet - Felhasználás**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **POPs - 2. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

##### **POPs - 3. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### **Készletlista**

|                                 |   |                                                      |
|---------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| <b>Ausztrália</b>               | : | Nincs meghatározva.                                  |
| <b>Kanada</b>                   | : | Nincs meghatározva.                                  |
| <b>Kína</b>                     | : | Nincs meghatározva.                                  |
| <b>Eurázsiai Gazdasági Unió</b> | : | <b>Orosz Föderáció készlete:</b> Nincs meghatározva. |
| <b>Japán</b>                    | : | <b>Japán jegyzék (CSCL):</b> Nincs meghatározva.     |
|                                 | : | <b>Japán jegyzék (ISHL):</b> Nincs meghatározva.     |

*Változat:* 1.0

*Kiadási időpont/Felülvizsgálat*

*ideje:* 18.08.2025

*Az előző kiadás*

*időpontja:* 00.00.0000

|                    |   |                     |
|--------------------|---|---------------------|
| Új-Zéland          | : | Nincs meghatározva. |
| Fülöp-szigetek     | : | Nincs meghatározva. |
| Koreai Köztársaság | : | Nincs meghatározva. |
| Tajvan             | : | Nincs meghatározva. |
| Thaiföld           | : | Nincs meghatározva. |
| Törökország        | : | Nincs meghatározva. |
| Egyesült Államok   | : | Nincs meghatározva. |
| Vietnam            | : | Nincs meghatározva. |

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nem alkalmazhat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rövidítések és betűszavak</b> | : | <p>ATE = Ahut Toxicitás Becslése</p> <p>CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]</p> <p>DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint</p> <p>DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint</p> <p>EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat</p> <p>N/A = Nem áll rendelkezésre</p> <p>PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező</p> <p>PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció</p> <p>RRN = REACH Regisztrációs Szám</p> <p>SGG = Szegregációs csoport</p> <p>vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív</p> |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás          | Indoklás                              |
|--------------------|---------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Vizsgálati adatok alapján [OECD 492B] |

### A rövidített H-állítások teljes szövege

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H330 | Belélegezve halálos.                                             |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | AKUT TOXICITÁS - 2. kategória                                 |
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                 |
| Aquatic Acute 1   | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória      |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Eye Dam. 1        | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória             |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                          |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Skin Sens. 1A | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória |
|---------------|------------------------------------|

**Oktatási tanácsok** : A termékkel rendszeresen dolgozó munkavállalóknak és az új alkalmazottaknak rendszeres képzésen vagy bevezető képzésen kell részt venniük a kockázatokról és a megelőzésről, valamint arról, hogyan viselkedjenek úgy, hogy ne veszélyeztessék magukat és másokat. A képzési ciklus terjedelmét a munkáltató határozza meg a helyi előírásoknak megfelelően

**A nyomtatás időpontja** : 18.08.2025

**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 18.08.2025

**Az előző kiadás időpontja** : 00.00.0000

**Változat** : 1.0

#### **Figyelmeztetés az olvasó számára**

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.